

---

-

أ- تعريف المشكلة وصياغة الأهداف

-

-

-

( )

ب- الوضع الحالي لأدوات التصميم المناخي الرقمية:-

-

-

-

-

-

-

( )

---

---

-:

( ) -

.

-

-

-

-:

Concept .

-

.

-

.

-

-

.

---

- :

أ- على المستوى المعماري:

( ) .  
)

.(

- :

)

(

( )

-

---

---

ج على مستوى أدوات التصميم المناخى

SolArc-2, Solar Sdading -

( )

SolArc-2, Solar Geometry -

)

(

-

SCET -

(SCET )

---

---

⋮

-

⋮

-

(  
( )

)

-

-

-

---

---

∴  
-  
-  
-  
( )

∴  
-1  
-2  
-3  
( )

---